GARMIN

eTrex®

manual do utilizador

Modelos: 10, 20, 20x, 30, 30x

© 2011-2015 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode copiado, integral ou parcialmente, sem a autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.garmin.com para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin®, o logótipo da Garmin, eTrex®, BlueChart® e City Navigator® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos Estados Unidos e noutros países. ANT™, ANT+™, BaseCamp™, chirp™, HomePort™ e Thumb Stick™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

Windows® é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Mac® é uma marca registada da Apple Computer, Inc. microSD™ é uma marca comercial da SD-3C, LLC. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respectivos proprietários.

Índice

Como começar..... 5
Perspectiva geral do dispositivo.....5
Utilizar os botões do eTrex.....6
Informações acerca das pilhas.....7
Ligar e desligar o dispositivo 8
Sinais de satélite 8
Registar o seu dispositivo.....8

Pontos de passagem, rotas e trajectos..... 9
Pontos de passagem.....9
Utilizar Avistar e Seguir 10
Menu Para Onde? 11
Rotas 12
Trajectos.....14

Navegação..... 16
Navegar até um destino 16
Mapa.....16
Bússola.....17
Registos de elevação 19
Computador de viagem 20

Geocaches 21
Transferir geocaches.....21
Filtrar a lista de geocaches.....21
Navegar para uma Geocache 22
Registar tentativa.....22
chirp™ 23

Aplicações..... 24
Partilhar dados 24
Definir um alarme de proximidade.....24
Calcular as dimensões de uma área 25
Utilizar a calculadora 25
Ver o calendário e almanaques 25
Definir um alarme 26
Abrir o Cronómetro 26
Página de satélite.....26

Personalizar o seu dispositivo..... 28
Personalizar o menu principal 28
Personalizar páginas específicas.....28
Perfis 29
Definições do sistema 30
Definições do ecrã.....30

Configurar os tons do dispositivo 31
Definições do mapa.....31
Definições dos trajectos 32
Alterar as unidades de medida.....33
Definições de hora.....33
Definições do formato da posição 33
Definições de direcção 34
Definições do altímetro.....34
Definições de Geocaching.....35
Definições de encaminhamento 36
Definições do mapa náutico 37
Fitness.....38
Repor dados.....38
Alterar a sequência de páginas.....39

Informações do dispositivo..... 40
Ajustar o ecrã 40
Actualizar o software 40
Ver informações do dispositivo.....40
Especificações.....41
Acerca das pilhas 41
Cuidados a ter com o dispositivo.....42
Gestão de dados 43

Anexo..... 46
Acessórios opcionais.....46
Opções do campos de dados.....47
Resolução de problemas.....52

Índice 54

Como começar

AVISO

Consulte o guia *Informações Importantes de Segurança e do Produto* na embalagem do produto para ler os avisos relativos ao mesmo e outras informações importantes.

Ao utilizar o seu dispositivo pela primeira vez, deverá realizar as seguintes tarefas para configurar o dispositivo e conhecer as principais funcionalidades.

1. Instalar as pilhas (página 7).
2. Ligar o dispositivo (página 8).
3. Adquirir satélites (página 8).
4. Registar o dispositivo (página 8).
5. Marcar um ponto de passagem (página 9).
6. Criar uma rota (página 12).
7. Gravar um trajecto (página 14).
8. Navegar para um destino (página 16).
9. Calibrar a bússola (página 18).

Perspectiva geral do dispositivo

①	Botões de zoom
②	Botão back
③	Thumb Stick™
④	Botão Menu
⑤	/Light

⑥	Porta mini-USB (por baixo da capa contra intempéries)
⑦	Tampa do compartimento das pilhas
⑧	Anel de aperto da tampa do compartimento das pilhas
⑨	Suporte de fixação

Utilizar os botões do eTrex

- Mova o Thumb Stick para cima, baixo, esquerda e direita para seleccionar opções do menu e para se deslocar no mapa.
- Prima o centro do Thumb Stick para seleccionar o item realçado.
- Prima **back** para voltar um passo atrás na estrutura do menu.
- Prima **menu** para ser apresentada uma lista de funções normalmente utilizadas na página em que se encontra. Prima **menu** duas vezes para aceder ao menu principal a partir de qualquer página.
- Prima ▲ e ▼ para aumentar e diminuir o zoom no mapa.

Informações acerca das pilhas

AVISO

A classificação de temperatura do dispositivo (-20 °C a 70 °C, ou -4 °F a 158 °F) poderá exceder a gama utilizável de algumas pilhas. Algumas pilhas alcalinas poderão danificar-se a altas temperaturas.

NOTA

As pilhas alcalinas perdem uma quantidade significativa da sua capacidade à medida que a temperatura diminui. Por este motivo, utilize pilhas de lítio quando utilizar o dispositivo em temperaturas negativas.

Instalar as pilhas AA

O dispositivo funciona com duas pilhas AA. Pode usar pilhas alcalinas, NiMH ou de lítio. Utilize pilhas de NiMH ou lítio para obter os melhores resultados.

1. Rode a argola em D para a esquerda e levante-a para remover a tampa.
2. Coloque as pilhas, observando a polaridade correcta.

3. Volte a colocar a tampa da bateria e rode a argola em D para a direita.
4. Mantenha premido o botão ⏻.
5. Seleccione **Configuração** > **Sistema** > **Tipo de pilha**.
6. Seleccione **Alcalina**, **Lítio** ou **NiMH Recarregável**.

Ligar e desligar o dispositivo

Mantenha premido o botão ⏻.

Sinais de satélite

Depois de ligar o dispositivo, este começa a adquirir sinais de satélite. Para adquirir sinais de satélite, poderá ser necessária uma visão desimpedida do céu. Quando as barras de GPS na página de retroiluminação (página 40) estiverem a verde fixo, o dispositivo adquiriu sinais de satélite. A data e a hora são definidas automaticamente com base na posição GPS.

Para obter mais informações sobre o GPS, visite http://www.garmin.com/aboutGPS.

Registar o seu dispositivo

- Visite garmin.com/express.
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

Pontos de passagem, rotas e trajectos

Pontos de passagem

Os pontos de passagem são posições que pode registar e guardar no dispositivo.

Criar um ponto de passagem

Pode guardar a sua posição actual como um ponto de passagem.

1. Seleccione **Marcar Ponto**.
2. Seleccione uma opção:
   - Para guardar um ponto de passagem sem alterações, seleccione **Concluído**.
   - Para alterar um ponto de passagem, seleccione um item para editar e seleccione **Concluído**.

Procurar um ponto de passagem

1. Seleccione **Para Onde?** > **Pontos de Passagem**.
2. Seleccione um ponto de passagem.

Editar um ponto de passagem

Antes de editar um ponto de passagem, terá de criar um ponto de passagem.

1. Seleccione **Gestor de Pontos de Passagem**.
2. Seleccione um ponto de passagem.
3. Seleccione um item para o editar.
4. Introduza as novas informações.
5. Seleccione **Concluído**.

Eliminar um ponto de passagem

1. Seleccione **Gestor de Pontos de Passagem**.
2. Seleccione um ponto de passagem.
3. Seleccione **menu** > **Eliminar** > **Sim**.

Aumentar a precisão da localização de um ponto de passagem

O Ponto de Passagem Médio permite-lhe aumentar a precisão da localização de um ponto de passagem ao recolher várias amostras da localização do ponto de passagem.

1. Seleccione **Ponto de Passagem Médio**.
2. Seleccione um ponto de passagem.
3. Desloque-se até ao local.
4. Seleccione **Iniciar**.
5. Quando a barra de estado de Confiança da amostra atingir os 100%, seleccione **Guardar**.

   Para obter melhores resultados, recolha entre quatro a oito amostras do ponto de passagem, esperando pelo menos 90 minutos entre cada recolha de amostra.

Utilizar Avistar e Seguir

A funcionalidade Avistar e Seguir está disponível no eTrex 30x.

Pode direccionar o dispositivo para um objecto à distância, bloquear a direcção e navegar para o objecto.

1. Seleccione **Avistar e seguir**.
2. Aponto o dispositivo para um objecto ou na direcção de uma localização.
3. Seleccione **Bloquear direcção** > **Projectar ponto passagem**.
4. Seleccione uma unidade de medida.
5. Introduza a distância para o objecto e seleccione **Concluído** > **Guardar**.

Menu Para Onde?

Pode utilizar o menu Para onde? para encontrar um destino até onde navegar. Nem todas as categorias Para onde? se encontram disponíveis em todas as áreas e mapas.

Mapas adicionais

Pode utilizar mapas adicionais no Trex 20 e no eTrex 30x, como as imagens de satélite BirdsEye™, BlueChart® g2, TOPO, e mapas detalhados City Navigator®. Os mapas detalhados podem conter pontos de interesse adicionais, como por exemplo, restaurantes ou serviços náuticos. Para obter mais informações, visite http://buy.garmin.com ou contacte o seu representante Garmin.

Encontrar um local pelo nome

Dependendo dos mapas carregados no seu dispositivo, pode procurar por cidades, pontos geográficos e vários pontos de interesse (POIs), como restaurantes, hotéis e estações de serviço.

1. Seleccione **Para onde?**.
2. Seleccione uma categoria.
3. Seleccione **menu** > **Procura por nome**.
4. Introduza a totalidade ou parte do nome e seleccione **Concluído**.

Procurar uma posição próxima de outra posição

1. Seleccione **Para Onde?** > **menu** > **Procurar nas proximidades**.
2. Seleccione uma opção.
3. Se necessário, seleccione uma localização.

Encontrar um endereço

Pode utilizar mapas City Navigator opcionais para procurar endereços.

1. Seleccione **Para Onde?** > **Endereços**.
2. Se necessário, introduza o país ou o estado.
3. Introduza a cidade ou o código postal.

   NOTA: nem todos os dados do mapa permitem a procura de códigos postais.
4. Seleccione a cidade.
5. Introduza o número da porta.
6. Introduza a rua.

Rotas

Uma rota é uma sequência de pontos de passagem que o encaminham até ao seu destino final.

Criar uma rota

1. Seleccione **Planificador de Rotas** > **Criar Rota** > **Seleccionar 1º ponto**.
2. Seleccione uma categoria.
3. Seleccione o primeiro ponto na rota.
4. Seleccione **Utilize** > **Seleccionar Próximo Ponto**.
5. Repita os passos 2–4 até a rota ficar concluída.
6. Seleccione **back** para guardar a rota.

Editar o nome de uma rota

1. Seleccione **Planificador de Rotas**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Mudar o nome**.
4. Introduza o nome novo.
5. Seleccione **Concluído**.

Editar uma rota

1. Seleccione **Planificador de Rotas**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Editar Rota**.
4. Seleccione um ponto.
5. Seleccione uma opção:
   - Para ver o ponto no mapa, seleccione **Rever**.
   - Para alterar a ordem dos pontos na rota, seleccione **Descer** ou **Subir**.
   - Para adicionar um ponto adicional à rota, seleccione **Inserir**.

     O ponto adicional é inserido antes do ponto que está a editar.
   - Para retirar o ponto da rota, seleccione **Retirar**.
6. Seleccione **back** para guardar a rota.

Visualizar uma rota no mapa

1. Seleccione **Planificador de Rotas**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Ver Mapa**.

Eliminar uma Rota

1. Seleccione **Planificador de Rotas**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Eliminar Rota**.

Visualizar a rota activa

1. Durante a navegação de uma rota, seleccione **Rota Activa**.
2. Seleccione um ponto na rota para visualizar os detalhes adicionais.

Inverter uma rota

1. Seleccione **Planificador de Rotas**.
2. Seleccione uma rota.
3. Seleccione **Inverter rota**.

Trajectos

Um trajecto corresponde a uma gravação do seu caminho. O registo de trajectos contém informações acerca dos pontos ao longo do caminho gravado, incluindo a hora, a localização e a elevação de cada ponto.

Gravar registos de trajectos

1. Seleccione **Configuração** > **Trajectos** > **Registo de trajectos**.
2. Seleccione **Gravar**, **Não mostrar** ou **Gravar**, **Mostrar no mapa**.

   Se seleccionar **Gravar**, **Mostrar no Mapa**, uma linha no mapa indicará o seu trajecto.
3. Seleccione **Método de gravação**.
4. Seleccione uma opção:
   - Para gravar trajectos a uma velocidade variável para criar uma excelente representação dos seus trajectos, seleccione **Auto**.
   - Para gravar trajectos a uma distância especificada, seleccione **Distância**.
   - Para gravar trajectos a uma hora especificada, seleccione **Tempo**.
5. Seleccione **Intervalo de Gravação**.
6. Realize uma das seguintes acções:
   - Seleccione uma opção para gravar trajectos com maior ou menor frequência.

     NOTA: a utilização de intervalo **Mais frequente** permite o maior detalhe de trajecto, mas enche a memória do dispositivo mais rapidamente.
   - Introduza o tempo ou a distância e seleccione **Concluído**.

É criado um registo de trajectos à medida que se movimenta com o dispositivo ligado.

Guardar o trajecto actual

O trajecto a ser gravado corresponde ao trajecto actual.

1. Seleccione **Gestor de Trajecto** > **Trajecto actual**.
2. Seleccione aquilo que pretende guardar:
   - Seleccione **Guardar trajecto**.
   - Seleccione **Guardar parte** e seleccione uma parte.

Ver informações do trajecto

1. Seleccione **Gestor de Trajecto**.
2. Seleccione um trajecto.
3. Seleccione **Ver mapa**.

   O início e o fim do trajecto são marcados por bandeiras.
4. Seleccione **menu** > **Rever trajecto**.

   É apresentada uma lista de informações acerca do trajecto.

Ver os registos de elevação de um trajecto

1. Seleccione **Gestor de Trajecto**.
2. Seleccione um trajecto.
3. Seleccione **Registos de elevação**.

Arquivar um trajecto guardado

Pode arquivar trajectos guardados para poupar espaço na memória.

1. Seleccione **Gestor de Trajecto**.
2. Seleccione um trajecto guardado.
3. Seleccione **Arquivar**.

Limpar o trajecto actual

Seleccione **Configuração** > **Repor** > **Eliminar Trajecto Actual** > **Sim**.

Eliminar um trajecto

1. Seleccione **Gestor de Trajecto**.
2. Seleccione um trajecto.
3. Seleccione **Eliminar** > **Sim**.

Navegação

Pode navegar uma rota, um trajecto, para um ponto de passagem, para uma geocache ou para qualquer localização guardada no dispositivo. Pode utilizar o mapa (página 16) ou bússola (página 17) para navegar para o seu destino.

Navegar até um destino

Pode navegar até um destino através do mapa ou da bússola.

1. Seleccione **Para onde?**.
2. Seleccione uma categoria.
3. Seleccione um destino.
4. Seleccione **Ir**.

   A página do mapa abre-se com a sua rota assinalada com uma linha magenta.
5. Navegar através do mapa (página 16) ou bússola (página 17).

Parar a navegação

Seleccione **Para Onde?** > **Parar a navegação**.

Mapa

▲ representa a sua posição no mapa. À medida que viaja, o ▲ move-se. Ao navegar para um destino, a sua rota é marcada por uma linha magenta no mapa.

Para personalizar as definições do mapa, consulte a página 31. Para personalizar o painel de instrumentos e os campos de dados do mapa, consulte a página 28.

Procurar no mapa

1. Seleccione **Mapa**.
2. Seleccione uma ou mais opções:
   - Utilize o Thumb Stick para obter uma panorâmica do mapa de forma a visualizar diferentes áreas.
   - Seleccione ▲ e ▼ para aumentar e diminuir o zoom no mapa.
   - Seleccione uma localização no mapa e a barra na parte superior do ecrã apresenta informações sobre a mesma.

Navegar uma rota automóvel

A navegação numa rota automóvel só está disponível no eTrex 20x e no eTrex 30x.

Tem de comprar e carregar os mapas City Navigator antes de poder utilizar o mapa. Se planear utilizar um acessório de suporte para automóvel com o dispositivo, terá também de comprar e instalar o suporte no veículo.

1. Seleccione **Alterar o perfil** > **Automóvel**.
2. Utilize o mapa para navegar para o destino.
3. Siga as curvas na barra de texto no topo do mapa.

Bússola

O eTrex 30x está equipado com uma bússola electrónica de 3 eixos.

Pode utilizar um ponteiro de rumo ou um ponteiro de percurso para navegar para o seu destino.

DICA: quando o dispositivo utiliza o perfil automóvel, a bússola apresenta o rumo do GPS em vez da direcção magnética.

Calibrar a bússola

NOTA

Calibre a bússola electrónica no exterior. Para melhorar a precisão da direcção, afaste-se de objectos influenciam os campos magnéticos, como por exemplo, automóveis, edifícios ou linhas eléctricas.

Calibre a bússola depois de percorrer grandes distâncias, de se registarem alterações bruscas de temperatura ou quando mudar as pilhas.

1. Seleccione **Bússola** > **menu** > **Calibrar Bússola** > **Iniciar**.
2. Siga as instruções no ecrã.

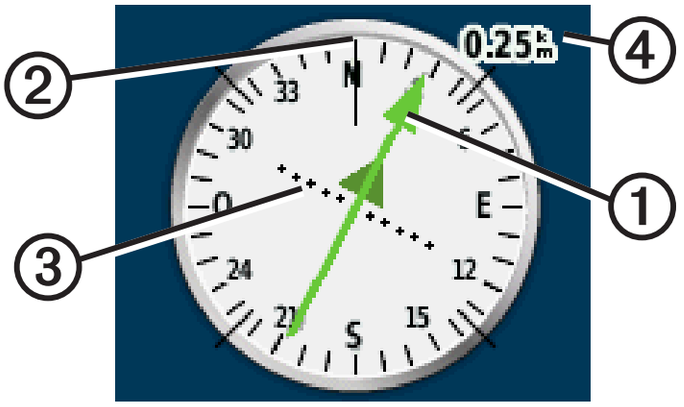
Navegar com o ponteiro de rumo

Ao navegar para um destino, o ponteiro do rumo aponta para o seu destino, independentemente da direcção para onde se desloca.

1. Iniciar navegação para um destino (página 16).
2. Seleccione **Bússola**.
3. Rode até que aponte em direcção ao topo da bússola, e continue a deslocar-se nessa direcção até ao destino.

Acerca do ponteiro de percurso

O ponteiro de percurso é mais útil se estiver em navegação náutica ou quando não existem grandes obstáculos no seu caminho.



O ponteiro de percurso ① indica a sua posição em relação a uma linha de percurso ② para o seu destino. A linha de rumo até ao destino baseia-se no ponto de partida original.

O indicador de desvio do percurso ③ (CDI) dá a indicação de desvio do percurso (para a direita ou esquerda) à medida que se desvia do percurso pretendido.

A escala ④ refere-se à distância entre pontos no indicador de desvio do percurso.

Navegar com o ponteiro de percurso

Tem de alterar a definição de ponteiro para **Rumo (CDI)** (página 34) antes de poder navegar com o ponteiro de percurso.

1. Iniciar navegação para um destino (página 16).
2. Seleccione **Bússola**.
3. Utilize o ponteiro de percurso para navegar para o destino (página 18).

Registos de elevação

Os registos de elevação estão disponíveis no eTrex 30x.

Por predefinição, o registo de elevação apresenta a elevação de um período de tempo. Para personalizar os registos de elevação, consulte a página 34.

Seleccione **Registos de elevação**.

Alterar o tipo de gráfico

Pode alterar o registo de elevação para apresentar a pressão e a elevação ao longo do tempo ou da distância.

1. Seleccione **Registos de elevação** > **menu** > **Alterar tipo de gráfico**.
2. Seleccione uma opção.

Ver detalhes acerca de um ponto no registo

Seleccione um ponto individual no registo.

Detalhes sobre o ponto apresentado no topo do registo.

Repor o registo de elevação

Seleccione **Registos de elevação** > **menu** > **Repor** > **Eliminar trajecto actual** > **Sim**.

Calibrar o altímetro barométrico

Pode calibrar manualmente o altímetro barométrico se souber a elevação e a pressão barométrica correctas.

1. Dirija-se para uma posição onde a elevação ou a pressão barométrica seja conhecida.
2. Seleccione **Registos de elevação** > **menu** > **Calibrar altímetro**.
3. Siga as instruções no ecrã.

Computador de viagem

O computador de viagem apresenta a sua velocidade actual, as velocidades média e máxima, o odómetro de viagem e outros dados estatísticos úteis.

Para personalizar o computador de viagem, consulte a página 28.

Repor os dados de viagem

Para obter informações exactas, reponha as informações de viagem antes de iniciar uma viagem.

Seleccione **Computador de viagem** > **menu** > **Repor** > **Repor dados de viagem** > **Sim**.

Todos os dados do computador de viagem são definidos para zero.

Geocaches

Uma geocache é como um tesouro escondido. Geocaching é a prática de caçar estes tesouros escondidos utilizando as coordenadas de GPS publicadas online por quem escondeu a geocache.

Transferir geocaches

1. Ligue o seu dispositivo a um computador (página 44).
2. Visite garmin.com/geocaching.
3. Se necessário, crie uma conta.
4. Inicie sessão.
5. Siga as instruções apresentadas no ecrã para encontrar e transferir geocaches para o seu dispositivo.

Filtrar a lista de geocaches

Pode filtrar a sua lista de geocaches com base em determinados factores, como, por exemplo, o nível de dificuldade.

1. Seleccione **Geocaching** > **Filtro rápido**.
2. Seleccione os itens a filtrar.
3. Seleccione uma opção:
   - Para aplicar o filtro à lista de geocaches, seleccione **Procurar**.
   - Para guardar o filtro, seleccione **back**.

Criar e guardar um filtro de geocaches

Pode criar e guardar filtros personalizados para geocaches baseados em factores específicos seleccionados por si. Depois de configurar o filtro, pode aplicá-lo na lista de geocaches.

1. Seleccione **Configuração** > **Geocaches** > **Configuração do filtro** > **Criar filtro**.

2. Seleccione os itens a filtrar.
3. Seleccione uma opção:
   - Para aplicar o filtro à lista de geocaches, seleccione **Procurar**.
   - Para guardar o filtro, seleccione **back**.

     O filtro recebe um nome automaticamente depois de o gravar. Pode aceder ao filtro personalizado a partir da lista de geocaches.

Editar um filtro de geocaches personalizado

1. Seleccione **Configuração** > **Geocaches** > **Configuração do filtro**.
2. Seleccione um filtro.
3. Seleccione um item para o editar.

Navegar para uma Geocache

1. Seleccione **Geocaching**.
2. Seleccione uma geocache.
3. Seleccione **Ir**.
4. Navegar através do mapa (página 16) ou bússola (página 17).

Registar tentativa

Depois de tentar encontrar um geocache, pode registar os seus resultados.

1. Seleccione **Geocaching** > **Registar tentativa**.
2. Seleccione **Encontrados**, **Não encontrou**, ou **Necessária reparação**.
3. Seleccione uma opção:
   - Para iniciar a navegação para o geocache mais perto de si, seleccione **Encontrar seguinte mais próximo**.
   - Para terminar o registo, seleccione **Concluído**.

- Para introduzir um comentário sobre a procura da cache ou sobre a própria cache, seleccione **Adicionar comentário**, introduza um comentário e seleccione **Concluído**.

chirp™

A programação e procura do chirp está disponível no eTrex 30x.

Um chirp é um pequeno acessório da Garmin que pode programar e deixar na geocache. Apenas o proprietário do chirp o pode programar, mas qualquer pessoa o pode encontrar numa geocache. Para obter mais informações sobre a programação de um chirp, consulte o *Manual de utilizador do chirp* em http://www.garmin.com.

Activar a procura de chirps

1. Seleccione **Configuração** > **Geocaches**.
2. Seleccione **Procura de chirp™** > **Activada**.

Encontrar uma geocache com um chirp

1. Seleccione **Geocaching** > **Mostrar detalhes do chirp™**.
2. Iniciar a navegação para uma geocache (página 22).

   Quando estiver a 10 m (33 pés) de distância da geocache que tem um chirp, aparecem os detalhes do chirp.
3. Se disponível, seleccione **Ir** para navegar para a próxima etapa da geocache.

Aplicações

Partilhar dados

O eTrex 30x pode partilhar informações sem fios.

O seu dispositivo pode enviar ou receber dados se estiver ligado a outro dispositivo compatível. Pode partilhar pontos de passagem, geocaches, rotas e trajectos.

Enviar e receber dados sem fios

Tem de estar pelo menos a uma distância de 10 pés (3 m) de um dispositivo Garmin compatível antes de poder partilhar dados sem fios.

1. Seleccione **Partilhar sem fios**.
2. Seleccione **Enviar** ou **Receber**.
3. Siga as instruções no ecrã.

Definir um alarme de proximidade

Os alarmes de proximidade alertam-no quando estiver a uma distância específica de uma determinada posição.

1. Seleccione **Alarmes de proximidade**.
2. Seleccione **Criar alarme**.
3. Seleccione uma categoria.
4. Seleccione uma posição.
5. Seleccione **Utilize**.
6. Introduza um raio.
7. Seleccione **Concluído**.

Ao entrar na área de um alarme de proximidade, o dispositivo emite um sinal sonoro **(eTrex 20x/30x)**.

Calcular as dimensões de uma área

1. Seleccione **Cálculo da área** > **Iniciar**.
2. Caminhe em torno do perímetro da área que pretende calcular.
3. Seleccione **Calcular** quando terminar.

Utilizar a calculadora

O dispositivo tem uma calculadora normal e uma científica.

1. Seleccione **Calculadora**.
2. Realize uma das seguintes acções:
   - Utilize a calculadora normal.
   - Seleccione **menu** > **Científico** para utilizar as funções da calculadora científica.
   - Seleccione **menu** > **Graus** para calcular os graus.

Ver o calendário e almanaques

Pode ver a actividade do dispositivo, como um ponto de passagem guardado e informações de almanaque sobre o sol e a lua, bem como as melhores alturas para caçar e pescar.

1. Seleccione uma opção:
   - Para ver a actividade do dispositivo em dias específicos, seleccione **Calendário**.
   - Para ver as informações sobre o nascer ou o pôr-do-sol e da lua, seleccione **Sol e Lua**.
   - Para ver as previsões das melhores horas para a caça e pesca seleccione **Caça e Pesca**.
2. Se necessário, seleccione ▲ ou ▼ para ver um mês diferente.
3. Seleccione um dia.

Definir um alarme

Se não estiver actualmente a utilizar o dispositivo, pode defini-lo para ligar a uma hora específica.

1. Seleccione **Despertador**.
2. Seleccione os números para definir as horas e depois seleccione **Concluído**.
3. Seleccione **Ligar alarme**.
4. Seleccione uma opção.

O alarme irá soar à hora seleccionada. Se o dispositivo estiver desligado à hora do alarme, o mesmo irá ligar-se e soará o alarme.

Abrir o Cronómetro

Seleccione **Cronómetro**.

Página de satélite

A página de satélite apresenta a sua posição actual, a precisão do GPS, as posições de satélites e a força do sinal.

Alterar a vista de satélite

1. Seleccione **Satélite** > **menu**.
2. Se necessário, seleccione **Trajecto para cima** para alterar a vista dos satélites orientados com o seu trajecto actual em direcção ao topo do ecrã.
3. Se necessário, seleccione **Multicolorido** para atribuir uma cor específica ao satélite na vista e à barra de força do sinal desse satélite **(eTrex 20x/30x)**.

Desligar o GPS

Seleccione **Satélite** > **menu** > **Utilizar com GPS desligado**.

Simular uma posição

Para poder simular uma posição, é necessário desligar o GPS (página 26).

1. Seleccione **Satélite** > **menu** > **Utilizar com GPS desligado**.
2. Seleccione **menu** > **Definir posição no mapa**.
3. Seleccione uma posição.
4. Seleccione **Utilize**.

Personalizar o seu dispositivo

Personalizar o menu principal

Seleccione **menu** > **Mudar ordem dos itens** para mudar a ordem dos itens no menu principal.

Personalizar páginas específicas

Os campos de dados apresentam informações acerca da sua localização ou outros dados personalizados. Os painéis de instrumentos são um conjunto personalizado de dados que podem ser úteis para uma tarefa específica ou geral, como geocaching.

Pode personalizar os campos de dados e painéis de instrumentos do mapa, da bússola e do computador de viagem.

Activar os campos de dados dos mapas

1. Seleccione **Mapa** > **menu** > **Configurar Mapa** > **Campos de dados**.
2. Seleccione um número e um estilo dos campos de dados.

Alterar os campos de dados

Para poder alterar os campos de dados do mapa, é necessário activá-los (página 28).

1. Seleccione **Mapa** > **menu** > **Alterar Campos de dados**.
2. Seleccione um campo de dados para personalizar.
3. Seleccione um tipo de campo de dados.

   Para descrições de campos de dados, consulte a página 47.
4. Seleccione **back** para guardar as alterações.

Personalizar painéis de instrumentos

1. Abra a página para a qual pretende personalizar o painel de instrumentos.
2. Seleccione uma opção:
   - No mapa, seleccione **menu** > **Configurar Mapa** > **Campos de dados** > **Painel de instrumentos**.
   - A partir da bússola ou do computador de viagem, seleccione **menu** > **Mudar painel de instrumentos**.
3. Seleccione um painel de instrumentos.

Perfis

Os perfis são uma colecção de definições que optimizam o dispositivo com base na forma como o utiliza. Por exemplo, as suas definições e vistas podem ser diferentes quando estiver a utilizar o dispositivo para geocaching ou para navegação náutica.

Se estiver a utilizar um perfil e alterar definições como por exemplo, os campos de dados ou unidades de medida, as alterações são guardadas automaticamente como parte do perfil.

Seleccionar um perfil

1. Seleccione **Alterar Perfil**.
2. Seleccione um perfil.

Criar um perfil personalizado

Pode personalizar as suas definições e campos de dados para uma actividade ou viagem em particular.

1. Personalize as definições conforme necessário (página 28).
2. Personalize os campos de dados conforme necessário (página 28).
3. Seleccione **Configuração** > **Perfis**.
4. Seleccione **Criar Perfil** > **OK**.

Editar um nome de perfil

1. Seleccione **Configuração** > **Perfis**.
2. Seleccione um perfil.
3. Seleccione **Editar nome**.
4. Introduza o nome novo.
5. Seleccione **Concluído**.

Eliminar um perfil

1. Seleccione **Configuração** > **Perfis**.
2. Seleccione um perfil.
3. Seleccione **Eliminar** > **Sim**.

Definições do sistema

Seleccione **Configuração** > **Sistema**.

- **GPS**—define o GPS para **Normal, WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service), ou **Modo Demo** (GPS desligado). Para obter informações acerca de WAAS, visite http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Idioma**—define o idioma do texto no dispositivo.

  NOTA: a mudança do idioma do texto não implica a mudança do idioma dos dados introduzidos pelo utilizador ou dos dados do mapa, por exemplo, os nomes das ruas.
- **Tipo de Pilha**—permite-lhe seleccionar o tipo de pilha AA que está a utilizar.

Definições do ecrã

Seleccione **Configuração** > **Ecrã**.

- **Tempo da retroilumin.**—ajusta a duração de tempo até que a retroiluminação se desligue.

  NOTA: para ajustar o brilho da retroiluminação, consulte a página 40.
- **Cores (eTrex 20x/30x)**—define as cores apresentadas no modo Nocturno e Diurno.

- **Modo**—define um fundo claro (**Dia**), um fundo escuro (**Noite**) ou alterna automaticamente entre os dois consoante a hora do nascer-do-sol e a hora do pôr-do-sol da sua posição actual (**Automático**).
- **Cor de fundo no modo diurno**—define a imagem de fundo utilizada no modo diurno.
- **Cor de destaque diurna**—define a cor para as selecções em modo diurno.
- **Cor de fundo no modo nocturno**—define a imagem de fundo utilizada no modo nocturno.
- **Cor de destaque noct.**—define a cor para as selecções em modo nocturno.

- **Captura de Ecrã**—permite-lhe recolher capturas de ecrã no dispositivo.

Configurar os tons do dispositivo

Pode personalizar os tons para mensagens, teclas, avisos de curva e alarmes.

1. Seleccione **Configuração** > **Tons**.
2. Seleccione um tom para cada tipo audível.

Definições do mapa

Seleccione > **Configuração** > **Mapa**.

- **Orientação** — define a forma de apresentação do mapa na página.
  - **Norte no topo**—mostra o norte no topo da página.
  - **Trajecto para cim**a—mostra a sua direcção actual da viagem no topo da página.
  - **Modo automóvel**—mostra uma perspectiva de automóvel com a direcção da viagem no topo.
- **Texto de orientação**—permite-lhe seleccionar quando é que o texto de orientação aparece no mapa.

- **Campos de dados**—selecciona o número e o tamanho dos campos de dados a apresentar no mapa.
- **Configuração avançada do mapa**—define os níveis de zoom, o tamanho do texto e o nível de detalhe do mapa.
  - **Zoom automático**—selecciona automaticamente o nível de zoom adequado para uma utilização ideal no seu mapa. Se estiver seleccionado **Desligado**, é necessário aumentar ou reduzir o zoom manualmente.
  - **Níveis de zoom**—selecciona o nível de zoom para os itens do mapa.
  - **Tamanho do texto**—selecciona o tamanho do texto para itens do mapa.
  - **Detalhe**—selecciona a quantidade de detalhes mostrados no mapa. A apresentação de um maior número de detalhes provoca a reposição lenta do mapa.
  - **Relevo sombreado**—apresenta um relevo detalhado no mapa (se disponível) ou desactiva o sombreado.
- **Informações do mapa**—permite-lhe activar ou desactivar os mapas actualmente carregados no dispositivo. Para adquirir outros mapas, consulte a página 11.

Definições dos trajectos

Seleccione **Configuração** > **Trajectos**.

- **Registo de trajectos**—activa ou desactiva a gravação de trajectos.
- **Método de gravação**—selecciona um método de gravação de trajectos. **Auto** grava os trajectos a uma velocidade variável para criar uma representação ideal dos seus trajectos.
- **Intervalo de gravação**—selecciona uma taxa de gravação do registo de trajectos. A gravação mais frequente de pontos cria um trajecto com mais detalhes, mas ocupa rapidamente a memória do registo de trajectos.

- **Arquivar automaticamente**—selecciona um método de arquivamento automático para organizar os seus trajectos. Os trajectos são guardados e limpos automaticamente com base nas definições do utilizador.
- **Cor (eTrex 20x/30x)**—altera a cor da linha do trajecto no mapa.

Alterar as unidades de medida

Pode personalizar as unidades de medida de distância e velocidade, elevação, profundidade, temperatura e pressão.

1. Seleccione **Configuração** > **Unidades**.
2. Seleccione um tipo de medida.
3. Seleccione a unidade de medida para a definição.

Definições de hora

Seleccione **Configuração** > **Hora**.

- **Formato da hora**—permite-lhe seleccionar uma visualização de hora num formato de 12 horas ou 24 horas.
- **Fuso Horário**—permite-lhe seleccionar o fuso horário do dispositivo. Pode seleccionar **Automático** para definir automaticamente o fuso horário com base na sua posição de GPS.

Definições do formato da posição

NOTA: não altere o formato da posição ou o sistema de coordenadas dos dados do mapa, excepto se estiver a utilizar um mapa ou carta que especifique um formato da posição diferente.

Seleccione **Configuração** > **Formato da posição**.

- **Formato da posição**—define o formato da posição no qual surge uma determinada leitura de posição.

- **Dados de referência do mapa**—define o sistema de coordenadas no qual o mapa é estruturado.
- **Esferóide do mapa**—apresenta o sistema de coordenadas que o dispositivo está a utilizar. O sistema de coordenadas predefinido é WGS 84.

Definições de direcção

Esta função está disponível no eTrex 30x.

Seleccione **Configuração** > **Direcção**.

- **Ecrã**—apresenta o tipo de direcção indicado na bússola.
- **Referência de norte**—define a referência de norte da bússola.
- **Ir para linha/ponteiro**—permite seleccionar a forma como o percurso é apresentado.
    - **Rumo (Pequeno** ou **Grande)**—define a direcção para o seu destino.
    - **Rumo (CDI)**—o indicador de desvio do percurso apresenta a sua posição em relação a uma linha de rumo para o seu destino.
- **Bússola**—alterna entre uma bússola electrónica para uma bússola de GPS se estiver a deslocar-se a uma velocidade mais elevada durante um determinado período de tempo (**Auto**) ou desliga a bússola.
- **Calibrar bússola**—página 18.

Definições do altímetro

Esta função está disponível no eTrex 30x.

Seleccione **Configuração** > **Altímetro**.

- **Calibração automática** — permite a calibração automática do altímetro sempre que ligar o dispositivo.

- **Modo de barómetro**
  - **Elevação variável**—permite que o barómetro meça as alterações de elevação enquanto se desloca.
  - **Elevação fixa**—assume que o dispositivo está parado numa elevação fixa. Por conseguinte, a pressão barométrica só deve ser alterada devido às condições climatéricas.
- **Tendência barométrica**
  - **Gravar quando ligado**—grava dados de pressão apenas quando o dispositivo está ligado. Esta opção pode ser útil quando está perante frentes de pressão.
  - **Gravar sempre**—grava dados de pressão de 15 em 15 minutos, mesmo quando o dispositivo está desligado.
- **Tipo de gráfico**
  - **Elevação/Tempo**—grava as alterações de elevação durante um período de tempo.
  - **Elevação/Distância**—grava as alterações de elevação durante uma distância.
  - **Pressão barométrica**—grava a pressão barométrica durante um período de tempo.
  - **Pressão ambiente**—grava as alterações de pressão ambiente durante um período de tempo.
- **Calibrar altímetro**—página 20.

Definições de Geocaching

Seleccione **Configuração** > **Geocaches**.

- **Lista de geocaches**—permite-lhe visualizar a lista de geocaches por nomes ou códigos.

- **Geocaches encontradas**—permite-lhe introduzir o número de geocaches encontradas. Este número aumenta automaticamente quando é registada uma descoberta (página 22).
- **Configuração do filtro**—página 21.
- **Procura de chirp™**—página 23.
- **Programar chirp™**—programa o acessório chirp. Consulte o *Manual do Utilizador do chirp* em http://www.garmin.com.

Definições de encaminhamento

O dispositivo calcula rotas optimizadas para o tipo de actividade que está a praticar. As definições de rotas disponíveis variam de acordo com a actividade seleccionada.

Seleccione **Configuração** > **Encaminhamento**.

- **Método orientação**—permite seleccionar um método de orientação para calcular a sua rota.
  - **Fora de estrada**—calcula as rotas activas.
  - **Na Estrada por Tempo** (requer mapas compatíveis)—calcula as rotas na estrada com menor tempo de condução.
  - **Na estrada para a distância** (requer mapas compatíveis)—calcula as rotas na estrada com distância mais curta.
- **Calcular Rotas para**—permite-lhe seleccionar um método de transporte de modo a optimizar a sua rota.

- **Bloqueio na estrada**—coloca o ícone de posição, que representa a sua posição no mapa, na estrada mais próxima.
- **Transições fora de estrada**—disponível apenas para algumas actividades.
  - **Auto**—dá-lhe rotas automaticamente até ao próximo ponto.
  - **Manual**—permite-lhe seleccionar o ponto seguinte na rota.
  - **Distância**—dá-lhe instruções até ao próximo ponto na rota quando estiver a uma determinada distância do seu ponto actual.
- **Configurar elementos a evitar**—(apenas disponível para alguns métodos de orientação) permite-lhe seleccionar o tipo de estrada que pretende evitar.

Definições do mapa náutico

Esta função está disponível no eTrex 20x e o eTrex 30x.

Seleccione **Configuração** > **Náutica**.

- **Modo de carta marítima**—permite-lhe seleccionar uma carta marítima ou uma carta de pesca:
  - **Náutico**—apresenta várias funcionalidades do mapa em diferentes cores, para que os POI náuticos sejam mais legíveis. A carta náutica reflecte o esquema de desenho das cartas em papel.
  - **Pesca**—(requer mapas náuticos) apresenta uma vista detalhada dos contornos do fundo e das sondagens de profundidade. Simplifica a apresentação do mapa para uma utilização optimizada enquanto pesca.
- **Aspecto**—permite-lhe definir o aspecto das ajudas à navegação náutica no mapa.

- **Definição do alarme náutico**
  - **Alarme de garrar**—o alarme soa se exceder uma distância de desvio especificada ancorado.
  - **Alarme de fora de rumo**—o alarme soa se estiver fora do rumo por mais de uma distância especificada.
  - **Águas profundas/Águas rasas**—o alarme soa se entrar em águas de uma profundidade específica.

Definir alarmes náuticos

1. Seleccione **Configuração** > **Náutica** > **Definição do alarme náutico**.
2. Seleccione um tipo de alarme.
3. Seleccione **Activar**.

   Se necessário, introduza uma distância e, em seguida, seleccione **Concluído**.

Fitness

Para obter mais informações sobre acessórios opcionais de fitness, consulte a página 46.

Repor dados

Pode repor dados de viagem, eliminar todos os pontos de passagem, limpar o trajecto actual ou repor valores predefinidos.

1. Seleccione **Configuração** > **Repor**.
2. Seleccione um item a repor.

Repor predefinições de definições específicas

1. Seleccione **Configuração**.
2. Seleccione um item a repor.
3. Seleccione **menu** > **Repor predefinições**.

Repor predefinições de definições específicas

Pode repor as definições do mapa, da bússola e do computador de viagem.

1. Abra a página para a qual irá repor as definições.
2. Seleccione **menu** > **Repor predefinições**.

Repor todas as predefinições

Pode repor todos os valores de configuração para as definições originais.

Seleccione **Configuração** > **Repor** > **Repor todas as definições** > **Sim**.

Alterar a sequência de páginas

Tem de adicionar páginas à sequência, antes de poder alterar a ordem da mesma (página 39).

1. Seleccione **Configuração** > **Sequência de páginas**.
2. Seleccione uma página.
3. Seleccione **Mover**.
4. Seleccione a localização da nova página.

Adicionar uma página

1. Seleccione **Configuração** > **Sequência de páginas**.
2. Seleccione **Adicionar Página**.
3. Seleccione uma página a adicionar.

Remover uma página

1. Seleccione **Configuração** > **Sequência de páginas**.
2. Seleccione uma página.
3. Seleccione **Remover**.

Informações do dispositivo

Ajustar o ecrã

NOTA: o contraste do ecrã (disponível apenas no eTrex 10) e o brilho da retroiluminação podem ser limitados quando houver pouca carga restante.

Uma utilização excessiva da retroiluminação do ecrã pode reduzir significativamente a duração da pilha.

1. Enquanto o dispositivo se encontrar ligado, prima ⏻.
2. Mova o Thumb Stick para a esquerda e para a direita para ajustar o nível de brilho.
3. Mova o Thumb Stick para cima e para baixo para ajustar o nível de contraste (disponível apenas no eTrex 10).

Ajustar o Tempo da Retroiluminação

Pode diminuir o tempo da retroiluminação para maximizar a energia da bateria.

Seleccione **Configuração** > **Ecrã** > **Tempo da retroiluminação**.

Actualizar o software

Tem de ligar o dispositivo ao computador antes de poder actualizar o software (página 44).

1. Visite http://www.garmin.com/products/webupdater.
2. Siga as instruções no ecrã.

NOTA: a actualização do software não apaga os seus dados ou definições.

Ver informações do dispositivo

Pode visualizar ID da unidade, versão do software e acordo de licenciamento.

Seleccione **Configuração** > **Acerca de**.

Especificações

Resistência à água	Plástico resistente, à prova de água, em conformidade com a norma IEC 60529 IPX7
Tipo de pilha	2 pilhas AA, (alcalinas, NiMH, de lítio ou de NiMH pré-carregadas)
Vida útil da pilha	Até 25 horas
Temperatura de funcionamento Escala	De -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)

Acerca das pilhas

⚠ AVISO

A classificação de temperatura do dispositivo (página 41) poderá exceder a gama utilizável de algumas pilhas. Algumas pilhas alcalinas poderão danificar-se a altas temperaturas.

Não utilize objectos afiados para remover as pilhas.

⚠ ATENÇÃO

Contacte o seu departamento local de tratamento de resíduos para obter instruções para a correcta reciclagem de pilhas.

NOTA

As pilhas alcalinas perdem uma quantidade significativa da sua capacidade à medida que a temperatura diminui. Por este motivo, utilize pilhas de lítio quando utilizar o dispositivo em temperaturas negativas.

Maximizar a duração da pilha

Há muitas coisas que pode fazer para aumentar a duração da bateria.

- Desligue a retroiluminação se não necessitar dela.
- Reduza o brilho da retroiluminação (página 40).
- Reduza o tempo da retroiluminação (página 40).

Armazenamento de longo prazo

Se planear não utilizar o dispositivo durante vários meses, retire as pilhas. Os dados armazenados não se perdem ao retirar as pilhas.

Cuidados a ter com o dispositivo

NOTA

Evite produtos químicos de limpeza e os solventes que possam danificar componentes em plástico.

Limpar o dispositivo

1. Humedeça um pano limpo com uma solução de detergente suave.
2. Limpe o dispositivo com o pano húmido.
3. Seque cuidadosamente o dispositivo.

Limpar o ecrã

1. Humedeça um pano limpo e suave com água, álcool isopropílico ou líquido de limpeza de lentes de óculos.
2. Limpe o ecrã com o pano.
3. Seque cuidadosamente o ecrã.

Imersão em água

NOTA

O dispositivo é à prova de água, em conformidade com a norma IEC 60529 IPX7. Suporta a imersão em 1 metro de água durante 30 minutos. No entanto, uma submersão prolongada danificar no dispositivo. Após a imersão, não se esqueça de limpar o dispositivo com um pano e de a secar ao ar, antes de a utilizar ou carregar.

Temperaturas extremas

NOTA

Não guarde o dispositivo onde possa ocorrer exposição prolongada a temperaturas extremas, pois poderá sofrer danos permanentes.

Gestão de dados

NOTA: o dispositivo não é compatível com Windows® 95, 98, Me ou NT. Não é igualmente compatível com o Mac® OS 10.3 e anterior.

Tipos de ficheiro

O dispositivo suporta estes tipos de ficheiros.

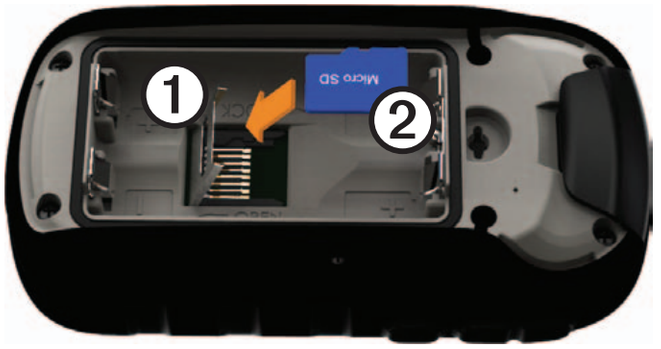
- Ficheiros do BaseCamp™ ou HomePort™

  Aceda a http://www.garmin.com.
- Ficheiros GPI de POI personalizados a partir do POI Loader da Garmin
- Ficheiros de geocache GPX

Instalar um cartão microSD

O eTrex 20x e o eTrex 30x suportam cartões microSD paraum armazenamento adicional. Para além disso, alguns mapas estão disponíveis pré-carregados em cartões de memória. Visite http://buy.garmin.com para obter mais informações.

1. Rode a argola em D para a esquerda e levante-a para remover a tampa.
2. Remova as pilhas ou a bateria.
3. Deslize o suporte de cartões ① no sentido da parte inferior do dispositivo e levante-o conforme indicado no compartimento das pilhas.



4. Coloque o cartão microSD ② no dispositivo com os contactos virados para baixo.
5. Feche o suporte de cartões.
6. Deslize o suporte de cartões no sentido da parte superior do dispositivo para o bloquear.
7. Substituir as pilhas (página 7).
8. Volte a colocar a tampa da bateria e rode a argola em D para a direita.

Ligar o dispositivo a um computador

NOTA

Para evitar corrosão, seque cuidadosamente a porta mini-USB, a capa contra intempéries e a área envolvente antes de carregar ou ligar o dispositivo a um computador.

1. Ligue o cabo USB a uma porta USB do computador.
2. Levante a capa contra intempéries ① da porta mini-USB ②.

3. Ligue a extremidade pequena do cabo USB à porta mini-USB.

O seu dispositivo e o cartão de memória (opcional) são identificados como unidades amovíveis em O Meu Computador nos computadores com Windows; nos computadores Mac, assumem a forma de volumes instalados.

Transferir ficheiros para o seu computador

Tem de ligar o dispositivo ao computador para poder transferir ficheiros (página 44).

1. Procure o ficheiro no computador.
2. Seleccione o ficheiro.
3. Seleccione **Editar** > **Copiar**.

4. Abra a unidade/volume "Garmin" ou cartão de memória.
5. Seleccione **Editar** > **Colar**.

DICA: Os ficheiros de geocache devem ser colocados na pasta Garmin\GPX.

Eliminar ficheiros

NOTA

Se não tiver a certeza da função de um ficheiro, não o elimine. A memória do Edge contém ficheiros de sistema importantes que não devem ser eliminados. Tenha especial cuidado com as pastas com o nome “Garmin”.

Tem de ligar o dispositivo ao computador para poder eliminar ficheiros (página 44).

1. Abra o volume ou a unidade “Garmin”.
2. Se necessário, abra uma pasta ou um volume.
3. Seleccione os ficheiros.
4. Prima a tecla **Delete** no teclado.

Desligar o cabo USB

1. Realize uma das seguintes acções:
   - Para computadores Windows, clique no ícone ejectar no tabuleiro do sistema.
   - Para computadores Mac, arraste o ícone de volume para o Lixo.
2. Desligue o dispositivo do computador.

Anexo

Acessórios opcionais

Encontram-se disponíveis acessórios opcionais, como suportes, mapas, acessórios de fitness e peças de substituição, em http://buy.garmin.com ou através de um representante Garmin.

Mapas opcionais

Pode adquirir mapas adicionais, como imagens de satélite BirdsEye, mapas personalizados da Garmin, mapas de lagos interiores, TOPO, BlueChart g2 e mapas City Navigator.

Acessórios de fitness opcionais

Estão disponíveis acessórios de fitness para o eTrex 30x. Tem de instalar os acessórios de fitness de acordo com as instruções incluídas nos mesmos antes de os poder utilizar no seu dispositivo.

Pode utilizar os acessórios de fitness opcionais, incluindo um sensor de ritmo cardíaco ou um sensor de cadência, no seu dispositivo. Estes acessórios utilizam tecnologia sem fios ANT+™ para enviar dados para o dispositivo.

Utilizar acessórios de fitness opcionais

1. Coloque o dispositivo a uma distância de (3 m ou 10 pés) do acessório ANT+.
2. Seleccione **Configuração** > **Fitness**.
3. Seleccione **Monitor de ritmo** ou **Sensor cadência bicicleta**.
4. Seleccione **Procurar novo**.
5. Personalize os campos de dados para ver dados de ritmo cardíaco ou cadência (página 28).

Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin

- Verifique se o acessório ANT+ é compatível com o seu dispositivo Garmin.
- Antes de emparelhar o acessório ANT+ com o dispositivo Garmin, afaste-o (10 m ou 33 pés) de outros acessórios ANT+.
- Coloque o dispositivo Garmin a uma distância de (3 m. ou 10 pés) do acessório ANT+.
- Depois de emparelhar pela primeira vez, o seu dispositivo Garmin reconhece automaticamente o acessório ANT+ sempre que é activado. Este processo ocorre automaticamente sempre que liga o dispositivo Garmin, demorando apenas alguns segundos até que os acessórios sejam activados e funcionem correctamente.
- Se estiver emparelhado, o dispositivo Garmin só recebe dados do seu acessório e pode aproximar-se de outros acessórios.

Opções do campos de dados

Nem todos os campos de dados se encontram disponíveis para todos os modelos.

Campo de dados	Descrição
Azimute	A direcção entre a sua posição actual e um destino.
Barómetro	A pressão actual calibrada.
Cadência (necessário acessório de cadência)	Passadas ou rotações do braço da manivela por minuto.
Descida - Máxima	A taxa de descida máxima em pés/metros por minuto.
Descida - Média	A distância vertical média da descida.

Campo de dados	Descrição
Descida - Total	A distância da descida total da elevação.
Direcção	A direcção para onde se desloca.
Distância ao destino	A distância até ao seu destino final.
Distância ao próximo	A distância restante até ao próximo ponto de passagem na rota.
Elevação	A altitude da sua posição actual acima ou abaixo do nível do mar.
Elevação - Máxima	A elevação máxima atingida.
Elevação - Mínima	A elevação mínima atingida.
ETA ao destino	A hora do dia prevista de chegada ao seu destino final.
ETA à próxima	A hora do dia prevista para chegada ao próximo ponto de passagem da rota.

Campo de dados	Descrição
Fora do percurso	A distância, à esquerda ou à direita, a que se desviou do percurso de viagem original.
Hora do dia	A hora do dia actual com base nas suas definições de hora (formato, fuso horário e hora de Verão).
Localização (lat/lon)	Apresenta a posição actual no formato da posição predefinido independentemente das definições seleccionadas.
Nascer-do-sol	Hora do nascer-do-sol com base na posição de GPS.
Nível da pilha	A carga restante da pilha.
Odómetro	Uma contabilização constante da distância percorrida para todas as viagens.
Odómetro de viagem	Uma contabilização constante da distância percorrida desde a última reposição.

Campo de dados	Descrição
Para o percurso	A direcção que deve seguir para regressar à rota.
Percurso	A direcção entre o seu local de partida e um destino.
Ponteiro	A seta do campo de dados aponta na direcção da curva ou ponto de passagem seguinte.
Ponto de passagem no destino	O último ponto numa rota até ao seu destino.
Ponto de passagem no próximo	O próximo ponto da sua rota.
Pôr-do-sol	Hora do pôr-do-sol com base na posição de GPS.
Posição (seleccionada)	Apresenta a posição actual no formato da posição seleccionado.

Campo de dados	Descrição
Potência do sinal GPS	A força do sinal GPS.
Precisão do GPS	Margem de erro da sua posição exacta. Por exemplo, a posição do seu GPS tem uma margem de erro exacta de +/- 3,6 metros (12 pés).
Pressão ambiente	A pressão ambiente não calibrada.
Ritmo cardíaco (requer sensor de ritmo cardíaco)	O seu ritmo cardíaco em batimentos por minuto (bpm).
Subida - Máxima	A taxa de subida máxima em pés/metros por minuto.

Campo de dados	Descrição
Subida - Média	A distância vertical média da subida.
Subida - Total	A distância da subida total da elevação.
Taxa de deslizamento	A taxa da distância horizontal viajada para alterar para distância vertical.
Taxa de deslizamento até destino	A taxa de deslizamento necessária para descer da sua posição e elevação actual para a elevação de destino.
Tempo de viagem - Movimento	Uma contabilização constante do tempo decorrido desde a última reposição.
Tempo de viagem - Parado	O tempo gasto sem se mover desde a última reposição.
Tempo de viagem - Total	Uma contabilização constante da distância percorrida desde a última reposição.

Campo de dados	Descrição
Tempo para destino	O tempo necessário previsto para chegar ao seu destino final.
Tempo para o próximo	Uma estimativa do tempo necessário para chegar ao próximo ponto de passagem da rota.
Velocidade	A velocidade actual a que se desloca desde a última reposição.
Velocidade verdadeira	A velocidade à qual se aproxima de um destino ao longo da rota.
Velocidade vertical	A sua taxa de ganho ou perda de altitude ao longo do tempo.
Velocidade - Máxima	A velocidade máxima atingida desde a última reposição.

Campo de dados	Descrição
Velocidade - Média em movimento	A velocidade média do dispositivo ao mover-se desde a última reposição.
Velocidade - Média total	A sua velocidade média desde a última reposição.
Vert. Velocidade até destino	A medição da sua taxa de subida ou descida até uma altitude predeterminada.
Vire	A diferença angular (em graus) entre o rumo do seu destino e o seu percurso actual. L significa virar à esquerda. R significa virar à direita.

Resolução de problemas

Problema	Solução
O dispositivo não responde. Como posso repor o dispositivo?	1. Retire as pilhas. 2. Coloque novamente as pilhas. **NOTA**: este procedimento não elimina os seus dados nem as suas definições.
Desejo repor todas as definições personalizadas para as predefinições de fábrica.	Seleccione **Configuração** > **Repor** > **Repor todas as definições**.
O meu dispositivo não adquire sinais de satélite.	1. Não mantenha o dispositivo no interior de edifícios e parques de estacionamento e afaste-o de edifícios altos e árvores. 2. Ligue o dispositivo. 3. Mantenha-se estático durante vários minutos.
As pilhas não duram muito tempo.	Para saber como tirar o máximo partido da vida útil das pilhas, consulte a página 41.
Como sei se o meu dispositivo se encontra no modo de armazenamento USB em massa?	Aparece no dispositivo a imagem de que está ligado ao computador. No seu computador, deverá ver uma nova unidade de disco amovível em O Meu Computador, nos computadores Windows, e um volume montado, nos computadores Mac.

Problema	Solução
O meu dispositivo está ligado ao computador, mas não entra no modo de armazenamento em massa.	Pode ter carregado um ficheiro corrompido. 1. Desligue o dispositivo do computador. 2. Desligue o dispositivo. 3. Mantenha premido ⏻ enquanto liga o dispositivo ao computador. 4. Continue a premir ⏻ durante 30 segundos ou até que o dispositivo entre em modo de armazenamento de massa.
Não consigo encontrar as unidades amovíveis na minha lista de unidades.	Se dispuser de várias unidades de rede detectadas pelo computador, o Windows poderá ter dificuldades em atribuir letras às unidades da Garmin. Consulte o ficheiro de Ajuda do seu sistema operativo para obter informações acerca da atribuição de letras às unidades.
Necessito de acessórios ou peças de substituição.	Visite http://buy.garmin.com ou contacte o seu representante Garmin.
Pretendo comprar uma antena GPS externa.	Visite http://buy.garmin.com ou contacte o seu representante Garmin.

Índice

A

acessórios 46, 53
  fitness 46
acessórios ANT+ 46
a criar
  pontos de passagem 9
  rotas 12
actualizar software 40
adquirir sinais de satélite 52
alarmes
  náutica 38
  proximidade 24
  relógio 26
  tons 31
alarmes de proximidade 24
almanaque
  caça e pesca 25
  nascer-do-sol e pôr-do-sol 25
altímetro
  calibrar 20
  definições 34
  tipo de gráfico 35
anel de aperto 6
aplicar zoom 32
área de medida 25
Avistar e Seguir 10

B

barómetro 19
BaseCamp 43
bússola 17
  calibrar 18
  navegar 18
  opções de configuração 34
  repor 39

C

cabo USB 52
  desligar 45
calculadora 25
cálculo da área 25
calendário 25
calibrar
  bússola 18
campos de dados 28
  opções 47
cartão de memória 43
cartão microSD 43
chirp 23
computador de viagem 20
  repor 39
configuração avançada do mapa 32
cronómetro 26
cuidados a ter com o
  dispositivo 42
  armazenamento de longo prazo 42

D

definições de direcção 34
definições do sistema 30
definições marítimas 37–38

E

ecrã
  captura de ecrã 30
  definições 30
  tempo da retro-iluminação 30
editar
  perfis 30
  pontos de passagem 9
  rotas 12

eliminar
ficheiros 45
perfis 30
pontos de passagem 9
rotas 13
trajectos 15
endereços 12

F

fase da Lua 25
formato da posição 33

G

geocaches 21, 35
a navegar para 22
definições 35
lista de filtros 21
registar tentativa 22
transferir 21
gravação de trajectos 32
guardar
trajectos 15
guardar o dispositivo 42

H

HomePort 43
horas de caça 25
horas de nascer e pôr-do-sol 25, 48
horas de pesca 25

I

ID da unidade 40
idioma 30
imagens de satélite BirdsEye 11

L

ligar
acessórios sem fios 46
a outro dispositivo 24

M

mapa 16, 17
adicional 11
configuração 32
dados de referência 34
detalhe 32
Informações 32
opcional 46
repor 39
visualizar rotas 13
mapas BlueChart g2 11
mapas City Navigator 17
menu principal
personalizar 28
modo automóvel 31
myGarmin 8

N

navegar 16
com ponteiro de percurso 19
com ponteiro de rumo 18
para pontos de passagem 9
para um geocache 22
rotas automóveis 17
norte no topo 31

O

opções de fitness 46
orientação do mapa 31

P

páginas 39
adicionar 39
remover 39
Para onde? 11
partilhar dados 24

perfis 29
    a criar 29
    alterar 29
    seleccionar 29
personalizar
    campos de dados 28
    definições do
        dispositivo 30–39
    perfis 29
pilhas 30, 48
    acerca de 41
    armazenamento 7
    armazenamento de longo
        prazo 42
    avisos 7
    duração 41
    Informações 7, 41
    instalar 7
    maximizar a vida útil 41
    seleccionar o tipo 7
pilhas AA
    seleccionar o tipo 30
ponteiro de percurso 19
pontos de passagem 9–10
    a criar 9
    a navegar para 16
    editar 9
    eliminar 9
    média 10
procurar
    endereços 12
    próximo da sua posição 11

R

registar o seu dispositivo 8
registos de elevação 19, 20
    de um trajecto 15
repor
    dispositivo 52
    registos de elevação 20
    seleccionáveis 38
    todas as definições 52
repor predefinições 39
resolução de problemas 52
retroiluminação
    tempo de retroiluminação 40
rota activa 13
rotas 12–13
    a criar 12
    definições 36
    editar 13
    eliminar 13
    evitar 37
    navegar 13
    rota activa 13
rotas automóveis 37

S

sinais de GPS 8, 26, 30, 49, 52
    desligar 26
sinais de satélite 8, 26, 49, 52
    definições do sistema 30
    desligar o GPS 26, 27
software
    actualizar 40
    versão 40
sons 31
suportes para automóvel 17

T
tamanho do texto, mapas 32
tecla de alimentação 8
teclas 5, 6
tempo
    alarmes 26
    campos de dados 48
    definições 33
    nascer-do-sol e
        pôr-do-sol 25, 48
    zona 33
tipos de ficheiro 43
trajecto para cima 31
trajectos 14–16
    arquivar 15
    configuração 32
    eliminar 15
    gravar 32
    guardar 15
    limpar actual 15
    perfis 15
    visualizar 15
transferir
    geocaches 21
    software 40
transferir ficheiros
    sem fios 24

U
unidades de medida 33

W
WebUpdater 40

Z
zoom automático 32

© 2011-2015 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, E.U.A.

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR Reino Unido

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.C.)

www.garmin.com

Junho de 2015 190-01198-34 Rev. D Impresso em Taiwan